取扱説明書

MODEL ETS10-A1

サーモスタット式温度スイッチ

警 告

・誤った取り扱いをすると、死亡又は重傷を負う可能性が想定される場合を示します。

注 意

・仕様範囲外の電圧、電流、温度でご使用しないでください。機器の破損につながりますのでご注意してください。
・可燃性ガスが発生する場所ではご使用しないでください。
・ちり、ゴミ、腐食性ガス等のない場所や振動、衝撃がかからない場所でご使用ください。
・通風口から内部に異物が侵入しないようご注意ください。
・ファン等の誘導性負荷の制御にご使用する場合は、接点保護のため、サージ保護部品をご併用してください。
・突入電流は、10A以下になるよう、保護回路を設けてください。

■概要

本器は設備機器の温度を検知し、冷却用ファン、換気扇または、結露防止用ヒーターの運転を制御する機器です。
本器を使用することにより、連続運転がON-OFF制御方式に変わり、システムの省エネに貢献できます。
サーモスタット式のため、制御動作に電源を必要としません。
ケースはDINレールにワンタッチで取付可能です。

■型式

ETS10-A1-□
└ 接点仕様

■接点仕様

コードNo.	接点	動作
1	a接点	動作点でON
2	b接点	動作点でOFF

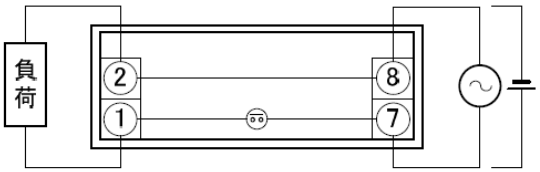
■一般仕様

温度検出方式	：	バイメタル式サーモスタット
温度設定範囲	：	20～60℃ 前面のツマミによる(ツマミ回転角度180°)
温度公差	：	±4K(設定温度60℃)
ディファレンシャル	：	4～7K (ディファレンシャル:ON温度とOFF温度の差)
接点定格	：	AC100～240V 0.2～3A(抵抗負荷) DC5～24V 0.2～1A(抵抗負荷)
ON抵抗	：	1Ω以下(初期値)
耐久性	：	10万回
動作周囲温度	：	-5～+70℃
動作周囲湿度	：	90%RH以下(結露無きこと)
保管温度	：	-10～+70℃
保管湿度	：	60%RH以下(結露無きこと)
ケース材質	：	黒色ABS樹脂 94V-2
質量	：	約70g
耐振動	：	振動数: 10～55Hz, 片振幅: 0.15mm X, Y, Z 各方向5min×10 掃引

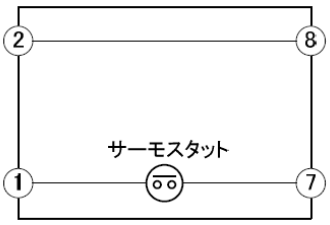
■付属品

無し

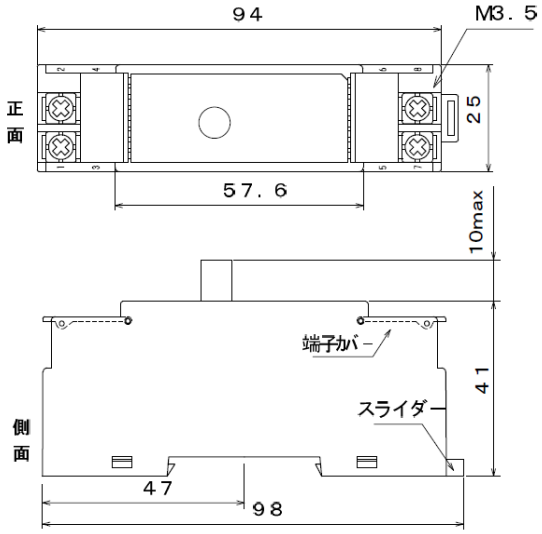
■入出力接続図



■ブロック図



■外形寸法図



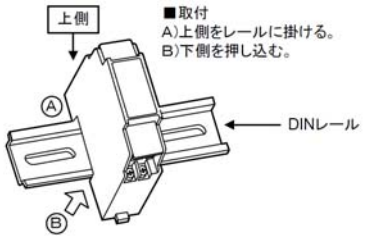
■注意事項

・保存温度-10℃～+70℃以内　湿度60%以下の範囲で保存してください。
・ちり・ゴミ・電気部品に有害な化学薬品・ガス類等のない場所でご使用ください。
・振動・衝撃がかからない様にしてください。

■取り付け・取り外し方法

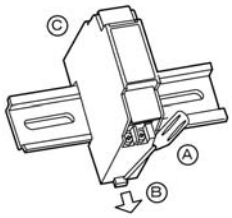
■取り付け

A）上側をレールに掛ける。
B）下側を押し込む。



■取り外し

A）ドライバー等でスライダーを押し下げる。
B）手前に引いて下側を外す。
C）上側をレールより外す。



注）取付後にずれるおそれがある時は止め金具を使用される事をおすすめします。

お問い合わせ窓口

株式会社　ミスミ　　エレクトロニクス事業部
〒112-8583　東京都文京区後楽2-5-1
飯田橋ファーストビル
TEL：03-5805-7280　　FAX：03-5805-7316
E-mail：wiring@misumi.co.jp

20120824